



Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at <http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content>.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

Extrait d'une lettre de M. d'Ocagne a M. Craig.

.... Une faute s'étant glissée dans mon *Mémoire Sur certaines courbes*...., paru en 1888 dans l'*American Journal of Mathematics*, je vous serais obligé de faire savoir à vos lecteurs qu'il y a lieu de substituer au passage qui commence à la page 59 (14^e ligne en remontant) par les mots: "En particulier pour $p = 2, \dots$ " et qui finit à la page 60 (6^e ligne) par ceux-ci: " \dots tangente en O à la parabole", le suivant:

"L'équation de la droite n est, d'après ce qui vient d'être vu,

$$(p + q)y - (pq - 1)x - \alpha = 0.$$

Celle du cercle décrit sur OP comme diamètre est

$$x^2 + y^2 - \alpha x = 0.$$

Multiplions la première de ces équations par x et retranchons les l'une de l'autre; il vient

$$y^2 + pqx^2 - (p + q)xy = 0$$

ou

$$(y - px)(y - qx) = 0.$$

Ainsi, la droite n passe par les points de rencontre du cercle OP avec les droites $y - px = 0$ et $y - qx = 0$.

Faisons $p = 2\mu$, $q = \mu$. Nous avons alors pour équation de la courbe, en posant $c^{\frac{1}{\mu}} = \lambda$,

$$\frac{(y - 2\mu x)^2}{y - \mu x} = \lambda.$$

C'est l'équation générale des paraboles passant en O et coupant normalement l'axe Ox au second point où elles le rencontrent. Pour une telle parabole, $y - 2\mu x = 0$ est le diamètre passant au point O , $y - \mu x = 0$, la tangente en ce point. Comme d'ailleurs le point P est pris d'une manière quelconque sur Ox , on peut, dans ce cas, énoncer comme suit le théorème précédent:

Si sur une normale à une parabole, coupant cette courbe, en dehors de son pied, au point O , on prend un point P quelconque, la droite n , qui passe par les pieds des deux autres normales qu'on peut mener du point P à la parabole, rencontre le cercle décrit sur OP comme diamètre aux points où ce cercle est coupé par la diamètre issu du point O et la tangente en ce point."